

三湘四水向新而行 ——市州经济亮点观察

前三季度，共接待入境游客逾129万人次，同比增长255.47%；实现入境旅游收入35854.12万美元，同比增长307.61%——

张家界入境游热力十足

湖南日报全媒体记者 宁奎

进入冬季，气温骤降，但丝毫没有影响境外游客畅游张家界的热情。

今年以来，张家界入境游持续火爆。数据显示，前三季度，张家界共接待入境游客129.43万人次，同比增长255.47%；实现入境旅游收入35854.12万美元，同比增长307.61%。境外客源地达到183个国家和地区。

“张家界”三个字 成为“China Travel”关键词

“从手机里看到风景，到把风景装进手机。”11月23日上午，在七星山景区，美国游客迪克恨不得把全部景色都拍进手机，云雾缭绕峰林的绝景，让他无比沉醉。

还在读大学的迪克，一直计划来一次“中国之旅”。

制定攻略，他搜索了大量关于“China Travel”的内容，出境频率和好评度极高的“Zhangjiajie”，成为了他的最终选择，“从我来到这座城市的感受来看，不管是风景还是服务，都配得上这样的曝光度。”

进入21世纪以来，韩国长期是张家界入境游的第一市场。今年1至10月，张家界武陵源景区接待入境游客57.52万人次，其中韩国游客24.97万人次。

“在韩国，很多与中国有关的店铺，不少使用‘张家界’元素作为招牌。”在张家界市城区“秦大妈”餐饮店用餐的韩国游客朴志勋表示，在韩国，“张家界”几乎已成为旅游的代名词，“张家界地貌”的图片、视频网络上到处都是。

11月1日，国家扩大免签范围，对韩国等9国试行免签政策，将进一步推动韩国游客到张家界旅游的热情。

今年7月，一份由YouTube平台发布的中国城市视频发布数与播放量的权威排行榜显示，张家界凭借其独特的自然风光与深厚的文化底蕴，在众多直辖市、省会及超级地级市中脱颖而出，位列榜单第三，仅次于上海与重庆两大直辖市。

这一排名，显示了张家界作为旅游城市，在国际上所拥有的巨大影响力。

影响力体现在数据上：11月11日，张家界出入境边防检查站对外公布，张家界口岸今年成为中西部地区首个非省会城市出入境流量突破50万人次的航空口岸，较历史最高峰值2019年同期增长65.5%。

引“国际流量” 通过外国人吸引外国人

今年9月，第十届翼装飞行世界锦标赛在天门山景区开赛，来自11个国家的16位顶级翼装飞行员参赛，在天门之巅角逐“天空之王”。

作为大赛最大背景的“天门洞”，再次引得全世界瞩目。

在此之前，中国（张家界）国际杂技戏剧周鸣锣开场，来自加拿大、俄罗斯、法国、德国、意大利、荷兰、西班牙、英国等17个国家的25个剧组，上演不同类型不同主题的新杂技秀共100余场。

与此同时，骑纪中国仙侠张家界机车嘉年华活动开幕，来自美国、意大利、韩国、日本、瑞士、泰国等国家和地区的1000余位车友齐聚张家界，共享世界级地标的骑行盛宴。

通过举办国际性活动引流的同时，国际性会议为张家界旅游带来极大的行业关注度。

张家界全球旅游业创新周这场“文旅盛宴”，通过9大会场、23场深度对话，吸引国内外近200名文旅大咖；

湖南国际文化旅游节在张家界举办期间，来自全球超50个国家和地区的1000余名外籍高端旅游业嘉宾与会；

国际康旅产业大会，来自7个国家的国际专家、康旅领域专家学者、知名康旅企业代表等700余人汇聚一堂，围绕康养产业未来发展方向、全球合作机遇和挑战等进行探讨，共同搭建国际化、专业化的康旅交流平台……

此外，张家界还累计邀请来自越南、泰国、韩国、英国、澳大利亚、菲律宾等国家的45批次、2000余人次外国旅行商前来考察踩线。

“张家界的风光无与伦比，这里的旅游产品在法国很受欢迎。”在宝峰湖景区踩线的法国旅行商凯尔告诉记者，已经有越来越多的法国人前往张家界旅游，去年12月对法国试行免签政策后，法国游客到中国旅游的热情高涨，“张家界是中国旅游市场的一张名片，我们将张家界作为中国的主要产品在法国推介。”

服务入境游客 一切为了游客方便

11月22日，在张家界荷花国际机场海关旅检通道，记者看到，约100名从泰国曼谷抵达的游客有序通过一体化智能闸机，开启其张家界之旅。

“在手机上就可以提前进行海关申报，大大提高了通过的速度。”泰国游客同帕拉告诉记者，来到机场，各处还有多种语言标识引导，很方便。

张家界海关关长刘劲波介绍，张家

界海关以智能化、数字化、信息化为建设目标，加大前沿尖端科技创新应用力度，推出“无感通关”新模式。入境前，旅客可使用“海关旅客指尖服务”微信、支付宝小程序，主动向海关进行健康状况和行李物品申报。

“还将推进入境托运行李物品先期机检项目。”张家界海关工作人员李又红告诉记者，该措施将助力入境游客通关时间由30分钟缩短至10分钟以内。

消费支付难、外币兑换不便，是入境游客常遇到的难题。

为让入境游客玩得开心，购得愉快，今年3月初，张家界创新推出入境游“汇钱包”服务，通过“银行+代兑机构+旅行社+导游”的外币现钞兑换模式，可以便利解决入境游客临时性、小面额的兑换需求，充分发挥“现金兜底”在入境来华人员支付服务中的作用。

张家界还在城区及景区布放2000余台外卡收单POS机，升级改造256台支持外卡取现ATM机，投放3万多个移动支付二维码，恢复和新增23家外币代兑机构。还发布了旅游汇兑地图，只要扫码，就能精准查找银行网点。

“喜欢的商品，想买就买。”在军声砂石文创园，来自印尼的游客瓦尼亚说，在张家界不管是兑换现金，还是进行线上支付，都很方便。购买喜欢的商品，不用担心由于支付原因而遇到麻烦。

张家界还开通个性化讲解服务，在全市等级景区普及讲解耳麦，实行核心景区“一票制”，创新推出入境游体验新项目新场景，编印中英韩语版《张家界旅游指南》和多语种旅游宣传资料，全市36个等级景区实现中英韩文标识牌全覆盖，全力服务入境旅游市场。

文旅热流，再聚三湘

湖南日报全媒体评论员 周泽中

三湘时评

11月22日晚，“湖起潇湘 相约湖南”2024湖南文化和旅游消费季在衡阳市启动。今冬明春，省文旅厅将同14个市州“组团营销”，举办2000余场专题主场活动，推出惠民政策500余项，力求文旅热流汇潇湘。

冬季出游，“淡季不淡”。由于天气较为寒冷，游客冬季出行意愿相对较低，属于淡季。不过从数据来看，这一“共识”正在成为过去式：今年元旦，全国国内旅游出游1.35亿人次，同比增长155.3%。其中，以东北为代表的冰雪游异军突起，抢占冬季文旅“大蛋糕”的势头无人能及。

消费支付难、外币兑换不便，是入境游客常遇到的难题。为让入境游客玩得开心，购得愉快，今年3月初，张家界创新推出入境游“汇钱包”服务，通过“银行+代兑机构+旅行社+导游”的外币现钞兑换模式，可以便利解决入境游客临时性、小面额的兑换需求，充分发挥“现金兜底”在入境来华人员支付服务中的作用。

曹志强在省科学素质行动规划纲要实施推进工作会上强调 推动我省公民科学素质建设 再上新台阶

湖南日报11月24日讯(全媒体记者 王铭俊)11月22日，省科学素质行动规划纲要实施推进工作电视电话会议在长沙召开。副省长曹志强出席并讲话。

曹志强指出，做好全民科学素质工作是贯彻习近平总书记关于科普工作重要论述的务实举措，是推动高质量发展的重要内容。要把准方向，提高站位，进一步增强做好全民科学素质工作的责任感和使命感。

曹志强强调，公民科学素质建设是实现“三高四新”美好蓝图的重要支撑。要突出重点，精准施策，以提升重点人群素质为抓手，带动全民科学素质提升，深入围绕不同人群特点，培育创新文化，实

再品一口热腾腾的汤锅，人生惬意。依靠“组团营销”打响“湖起潇湘 相约湖南”的文旅品牌，有效激发游客的出游意愿，如诗如画文旅消费场景将轮番上演，提高全省旅游市场的知名度和影响力。

加强民俗文化传播阐释和传承弘扬。在办好铜官窑火舞节、“冬游张家界·全国大众冰雪季”等重磅文旅活动之外，还可以辅以迎新春、庆佳节、展民俗、享欢乐等节庆民俗旅游主题活动，让四方游客品湘菜、看烟花、赏湘剧。若再进一步，联动打造区域性节庆品牌也不失为一个好办法。例如，将湘西苗寨风情与长沙城市商圈灯光秀互补，串联山水景观与现代都市活力，塑造“年味+潮流”的独特组合，丰富夜经济产品供给。

办好文旅消费季非一日之功。为了让“湖起潇湘 相约湖南”的文旅热流更持久、更深远，从优化交通连接到提升餐饮、住宿品质，从完善景区导览设施到打造完备的投诉反馈建议机制……每一个环节的精细雕琢都会带来更好的出行体验。而这些美好回忆，也将为三湘大地吸引更多慕名而来的友人。

施重点人群科学素质提升行动，厚植创新沃土，夯实高水平科技自立自强群众基础。要以更好满足公众需求为导向，加快推进科普供给侧改革，有效组织动员社会力量和资源，推动科普产品研发与创新，丰富科普内容，提升科普产品供给的质量与水平。要以提升科普成效为目标，着力补齐基层工作短板，完善科普设施，建立健全科研与科普相结合的机制。要强化各级政府部门主体责任，发挥各级科协组织综合协调作用，努力开创新时代全民科学素质工作新局面。

“十四五”以来，我省科普组织动员体系不断健全，科普人才、科技志愿服务队伍不断壮大，科普基础设施建设得到加强，公民科学素质建设取得一定成效。

中国医疗器械创新创业大赛湘潭举行

湖南日报11月24日讯(全媒体记者 彭婷 通讯员 胡孟婷)22日，第七届中国医疗器械创新创业大赛在湘潭举行，省药品监督管理局医疗器械审评核查湘潭分中心同步揭牌。

本次大赛为期两天，42个参赛项目通过路演形式展开角逐。中国医疗器械创新创业大赛是一项专业性强、行业影响力大的全国性专业赛事，已连续举办6届，吸引4000多家企业及创新服务与投资机构参与。

省药品监督管理局医疗器械审评核查湘潭分中心，是我省首个以“省市共建”模式设立的医疗器械审评核查省级分中心。当天，省药品监督管理局、湘潭市政府共同

签署合作协议书，双方将开展多层次、宽领域、全方位合作。按照“提升能力，逐步赋权”原则，省药品监督管理局湘潭第二类医疗器械产品注册审评审批绿色通道，确定注册审评、核查授权委托事项。

今年，我省将生物医药及医疗器械产业作为重点产业倍增计划的11个重点产业之一，着力推动转型升级，强化科技创新。全省生物医药及医疗器械产业年产值已突破3500亿元，建成26个生物医药产业特色园区。位于湘潭经开区的湖南省医疗器械产业园，发展势头强劲，连续两年获评全国年度医疗器械标杆产业园区，吸引290余家各省优势医疗器械企业落户。

省科技创新投融资服务联盟成立

湖南日报11月24日讯(全媒体记者 王铭俊 通讯员 全程铂)22日，首届麓山科技金融大会在长沙举行。会上，湖南省科技创新投融资服务联盟正式成立。

本次大会由省科技厅、省委金融办等指导，以“培育科技金融生态 赋能新质生产力发展”为主题。为加强科技与金融联动，打破科技企业融资瓶颈，我省正式成立湖南省科技创新投融资服务联盟。

该联盟由湖南省产业技术协同创新有限公司和湖南省股权投资协会发起成立，旨在汇聚省内外具有影响力的投资机构、银行、律师事务所和会计师事务所等多方力量，通过搭建投融资平台，推动设立科技成果转化天使基金、广泛收

集优质企业和项目、建立优质项目推荐机制等方式，让资本和项目高效对接，共耕共赢，促进科技型中小企业成长。

会上举行了省科技创新投融资服务联盟第一次联席会议。省技术产权交易所与上海技术交易所、联盟联盟主席单位分批签署战略合作协议，一批省内科创项目与联盟投资机构现场完成签约，8家湘江新区“天天麓演”优质企业项目和湖南大学生创新创业基金进行了投融资路演。

活动现场，省科技厅与湖南财信金融控股集团有限公司签署战略合作协议，将共同推动金芙蓉科创引导基金落地发展，壮大培育“耐心资本”投入、投小、投长期、投硬科技，支持湖南科技创新创业。

李述初介绍，当年保种靠土办法，现在院士专家上阵，花猪养殖前景一派大好。

中国工程院院士印遇龙对宁乡花猪兴趣甚浓。他带领团队开发湖南地方猪专属基因育种液相芯片，为花猪优生优育打下基础。

“如果把基因比作‘生辰八字’，有了‘八字’就能给花猪‘算命’。”湖南农业大学动物科学技术学院副院长何俊打了个比方。

通过这一技术，人们能精准预测小猪的生育率、患病率、瘦肉率等，将其选做种猪重点培育，不断优化品种。

印遇龙团队还发现宁乡花猪的美味“密码”。

花猪的美味被转换为嫩度、脂肪、挥发性氨基酸、肌纤维大小等精准指标。通过基因编辑，敲除指定的基因片段后，某指标如果大幅变化，即可找出该段基因背后的美味功能。

可挑选携带优质基因的种猪进行繁

殖，使风味更好；未来还能对美味基因进行组合，培育更优良品种。

要得到这些“生辰八字”并不容易。印遇龙告诉记者，研发团队为了得到一线数据，经常与“同眠”，付出不少心血。

高静霞是中国科学院亚热带农业生物研究所联合培养研究生，从今年7月开始驻扎在流沙河养猪基地。

“95后”小姑娘看着白白净净，和想象中的“猪信”反差颇大。她的课题核心是研究宁乡花猪的料肉比。

“我们将150头花猪放在同一生长饲养环境中，观察哪些猪长得更快，并寻找他们的关键基因。”高静霞介绍，如果该课题有所收获，很有可能帮助农户降低饲养成本。

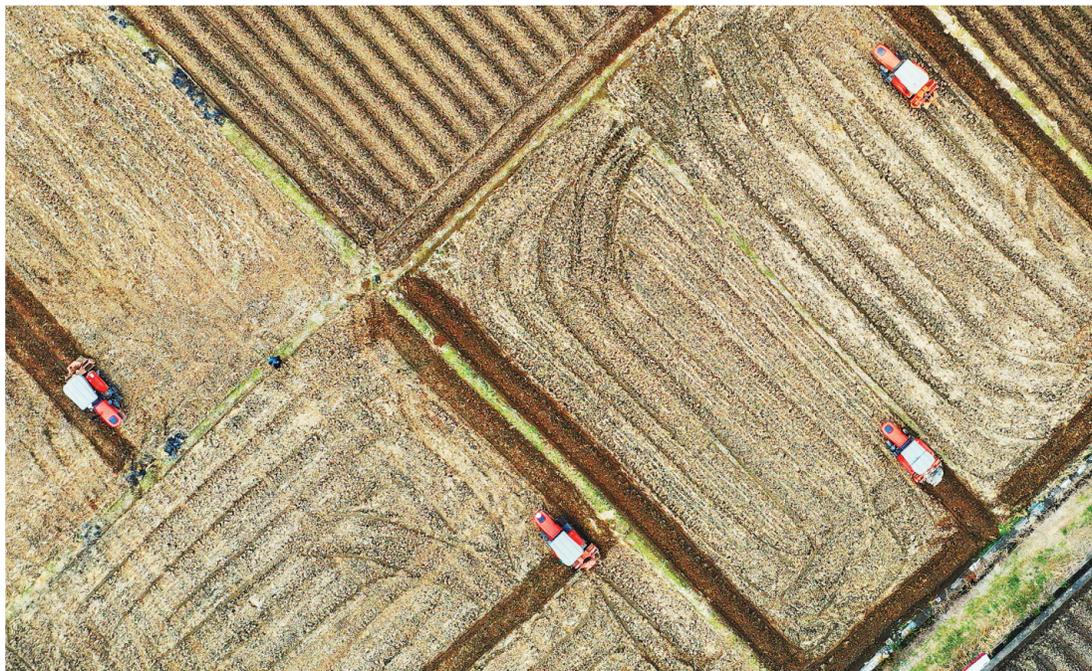
随着科技不断进步，研究也朝着智能化方向发展。在流沙河的研究基地，安装了摄像头的轨道机器人在猪栏来回巡视，既防范了疫情风险，又提高了研究效率。

“希望通过不断改进技术，让花猪更好养、更好卖、更好吃。”印遇龙说。

农机闹冬耕

11月24日，嘉禾县普满乡板贝村，一台台农机在田间来回穿梭。入冬以来，该县掀起冬季农业生产热潮，农业部门积极组织农技服务队、深入乡村科技指导，培训种植养殖知识，帮助农民翻耕、农事管护，为冬春季农业生产打好基础。

黄春涛 摄 (湖南图片库)



疏堵点。科创项目前期风险高，长沙探索“先投后股”等转化模式，当好“创新合伙人”。

湖南伊鸿健康科技有限公司创始人、首席执行官胡双介绍，企业初创阶段，湖南湘江新区产业引导基金便以股权投资等形式给予支持，今年又为企业上游供应商提供保理融资，让应收账款能提前“变现”。

强协同。长沙与省内外高校、科研院所共建创新发展联盟、高端科创平台，建成15家技术转移转化基地、10个知识产权转化中心。

在先进制造业带动下，今年前9月，长沙规模以上工业增加值同比增长8.5%，电子信息、有色金属、食品制造等产业实现两位数增长。

“坚持把科技创新作为主动力，不断提高关键领域自主创新能力，把科技创新‘关键变量’转化为高质量发展‘最大增量’。”湖南省委常委、长沙市委书记吴桂英表示。

(原载11月24日《人民日报》1版)

中茧新科还成功培育出能适应饲料化喂养的广食性蚕品种，并创新饲料配方。

在中茧新科工厂，蚕宝宝不再依赖于桑叶，而是可以全年无休地享用由公司自主研发的人工饲料，为养蚕产业的

工业转型升级创造了条件。

刘丽说。刘丽表示，公司将着力推动长沙蚕茧、生丝、面料、服装、服饰、家纺、礼品等丝绸全产业链建设。利用蚕茧原料生产的带动效应和产业链整合的发展契机，引导和带动一批丝绸产业链下游优质企业落户湖南共同发展。

刘丽说。刘丽表示，公司将着力推动长沙蚕茧、生丝、面料、服装、服饰、家纺、礼品等丝绸全产业链建设。利用蚕茧原料生产的带动效应和产业链整合的发展契机，引导和带动一批丝绸产业链下游优质企业落户湖南共同发展。

刘丽说。刘丽表示，公司将着力推动长沙蚕茧、生丝、面料、服装、服饰、家纺、礼品等丝绸全产业链建设。利用蚕茧原料生产的带动效应和产业链整合的发展契机，引导和带动一批丝绸产业链下游优质企业落户湖南共同发展。